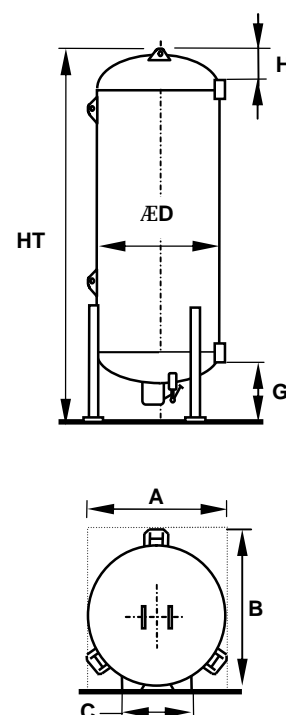
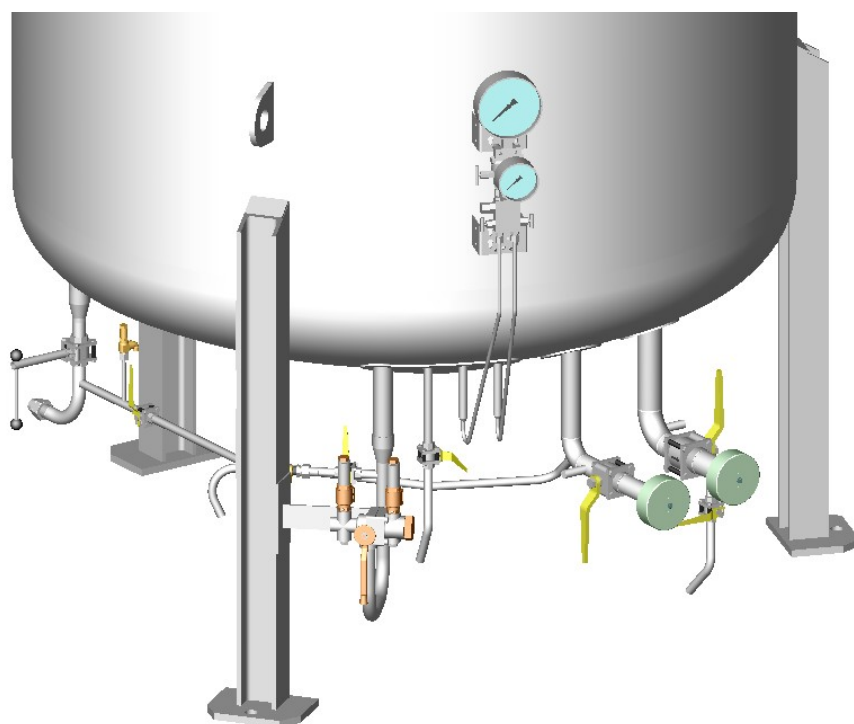


CRYOLOR présente la gamme RCV Céline 3, la toute dernière génération de réservoir cryogénique isolé sous vide, conçue pour le stockage du CO₂ et N₂O sous forme liquide, avec réservoir intérieur en acier au carbone. Avec une pression maximale de service de 22 bar en standard, les réservoirs RCV Céline 3 sont construits selon la Directive européenne PED 97/23/CE et EN 13458. Les pieds de supportage des réservoirs RCV Celine 3 sont calculés pour résister aux vents ainsi qu'aux séismes (Eurocode 1 et 8 et UBC zone 3).

- **Un grand choix d'options en standard** : Conçue et fabriquée à partir de « modules » standard préfabriqués, cette conception modulaire, introduite par CRYOLOR, permet à Céline de s'adapter aux besoins spécifiques.
- **Un maximum d'acier inoxydable** pour une durée de vie accrue avec une maintenance réduite. Les robinets, les tuyauteries et toutes les soudures sont en acier inoxydable.
- **Des composants sélectionnés pour leur fiabilité d'exploitation** – ensemble de sécurité avec doublage des soupapes, robinets en acier inoxydable.
- **Une conception adaptée pour minimiser l'ensemble des coûts d'exploitation** : moins de connexions pour éviter les fuites, simplification de l'armoire pour faciliter la maintenance, technique de peinture éprouvée.

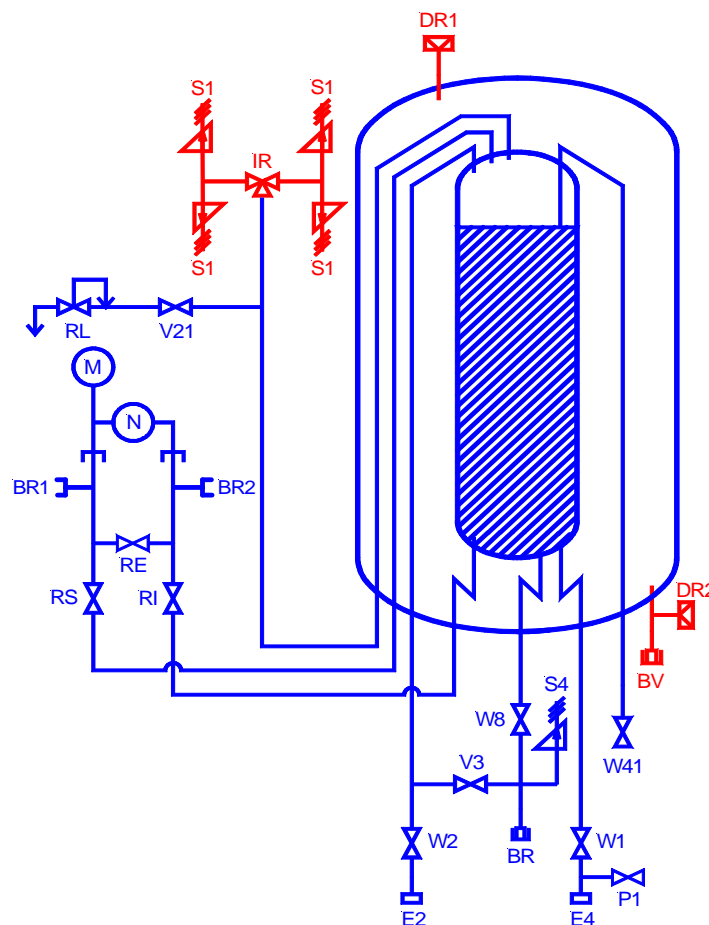


Type	RCV3	RCV6	RCV10	RCV21	RCV37	RCV58	RCV68
Capacité totale (litres)	3 220	5 550	9 990	20 120	36 180	57 320	67 890
Capacité utile (litres)	2 962	5 106	9 191	18 510	33 286	52 734	62 458
Capacité utile avec condenseur (litres) *	2 890	5 106	9 191	18 510	33 286	52 734	62 458
Taux d'évaporation journalier CO ₂ (%)	0,093	0,086	0,080	0,070	0,050	0,030	0,030
Masse à vide (kg)	3 000	4 000	6 100	10 700	17 500	25 700	29 500
Masse plein de CO ₂ (kg)	6 119	9 377	15 778	30 191	52 550	81 229	95 268
Masse plein de N ₂ O (kg)	5 968	9 116	15 309	29 247	50 853	78 539	92 083
∅ Diamètre (mm)	1 900	1 900	1 900	2 200	2 840	2 840	2 840
HT hauteur (mm)	3 580	4 890	7 530	9 530	9 900	14 530	16 740
H (mm)	480	480	480	520	650	3 660	3 660
G (mm)	1 025	1 025	1 025	1 080	1 100	1 100	1 100
A (mm)	2 200	2 200	2 200	2 300	2 950	2 999	2 999
B (mm)	2 200	2 200	2 200	2 500	3 300	3 220	3 220
C (mm)	1 100	1 100	1 100	1 245	1 530	1 530	1 530

* option OP1401 / voir fiche S0000586

REF	ACCESSOIRES STANDARD	DN
W1	Robinet de remplissage liquide	DN40
W2	Robinet de remplissage gaz	DN40
S4	Soupape de sécurité tuyauterie	1/4"
E2	Raccord de remplissage	DN40
E4	Raccord de remplissage	DN40
S1	Soupape de sécurité réservoir	DN15
IR	Robinet d'inversion 3 voies	DN15
M	Indicateur de pression	
N	Indicateur de niveau	
RI	Robinet prise inférieure de niveau	
RE	Robinet d'équilibrage	
RS	Robinet prise supérieure de niveau	
W41	Robinet de jauge, trop plein	DN15
DR1	Dispositif de sécurité d'enveloppe	DN70
DR2	Dispositif de sécurité d'enveloppe	DN70
BV	Raccord, mesure et pompage vide	
W8	Robinet soutirage liquide	DN25
BR	Raccord de soutirage	DN25
P1	Robinet de purge	DN15
RL	Limiteur de pression	1/2"
V21	Robinet d'isolement	DN15
V3	Robinet de mise en pression soutirage	DN15
BR1-BR2	Prises de pression	

SCHEMA D'ARMOIRE



Pour adapter la gamme RCV à vos applications, se référer à la feuille des options S0000586